



### 4.3.1 Universal / Verknotungsdübel mit Bund

Art.-Nr.	Maße in mm	VE/St. Karton	VE/St. Euro-Palette	Angebot-Menge	Preis per 100	
531000	5 x 31	50.000	900.000			
636000	6 x 36	23.000	414.000			
851000	8 x 51	9.000	162.000			
106100	10 x 61	5.000	90.000			
127100	12 x 71	3.500	63.000			
147600	14 x 75	2.500	45.000			
		<b>Inhalt-Beutel</b>	<b>Inhalt-Karton</b>			
531001	5 x 31	100	5.000			
636001	6 x 36	100	5.000			
851001	8 x 51	100	5.000			
106101	10 x 61	50	2.500			
127101	12 x 71	25	1.250			
147601	14 x 75	20	1.000			

### 4.3.2 Universal / Verknotungsdübel ohne Bund

Art.-Nr.	Maße in mm	VE/St. Karton	VE/St. Euro-Palette	Angebot-Menge	Preis per 100	
531020	5 x 31	50.000	900.000			
636020	6 x 36	25.000	450.000			
851020	8 x 51	11.000	198.000			
106120	10 x 61	6.000	108.000			
127120	12 x 71	3.500	63.000			
147620	14 x 75	2.500	45.000			
		<b>Inhalt-Beutel</b>	<b>Inhalt-Karton</b>			
531021	5 x 31	100	5.000			
636021	6 x 36	100	5.000			
851021	8 x 51	100	5.000			
106121	10 x 61	50	2.500			
127121	12 x 71	25	1.250			
147621	14 x 75	20	1.000			

#### Material: Polyethylen

Die Angaben basieren auf Werksversuchen, sie sind als allgemeine Empfehlung zu betrachten und müssen örtliche Versuche an den jeweiligen Materialien ergänzt und konkretisiert werden. Nichttragendes Mauerwerk, Putz oder Isoliermaterial sowie zu nahes Setzen der Dübel an Mauerkanten sind entsprechend zu berücksichtigen, sie gelten nicht als Verankerungsgrund. Empfohlen wird die Berücksichtigung einer 5-fachen Sicherheit. Bruchkräfte in Kilonewton.

Maße in mm	Bohrer Ø	Schrauben-Ø für Vollmaterial	Schrauben-Ø für Hohlräume	Beton B 25 in Kn	Gasbeton G 4 in Kn	Kalksandstein in Kn
5 x 31	5	3,0 – 4,0	3,0 – 3,5	0,18	1,30	1,10
6 x 36	6	4,0 – 5,0	3,2 – 4,0	0,26	2,90	2,80
8 x 51	8	5,0 – 6,0	4,0 – 5,5	0,38	4,50	4,10
10 x 61	10	6,0 – 8,0	4,5 – 6,0	0,85	7,10	6,90
12 x 71	12	8,0 – 10,0	5,5 – 6,5	1,35	9,70	8,50
14 x 75	14	10,0 – 12,0	6,5 – 8,0	2,10	10,50	9,20